Работа с окнами

В операционной системе Windows все программы выполняются в окнах, которые представляют собой прямоугольные участки экрана, ограниченные рамкой. В окнах отображается также содержимое папок. Все окна соответствуют определенному стандарту, которого строго придерживаются разработчики программных продуктов для Windows.

Верхняя строка окна любой программы называется строкой заголовка. В ней выводится имя программы, например, Калькулятор (Calculator) или Блокнот (Notepad). Надпись **Безымянный** (Untitled) слева от названия программы Блокнот (Notepad) – это имя файла документа, которое предлагается программой после запуска. В процессе сохранения документа его имя можно будет изменить.

Во время работы, когда запущено несколько программ, их окна могут перекрывать друг друга, как это, очевидно, имеет место на вашем экране. Поэтому любые окна можно перемещать по экрану и располагать так, чтобы они не накладывались.

Переместим рабочее окно программы Блокнот (Notepad).

- Установите указатель мыши на заголовке окна программы Блокнот (Notepad).
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, перемещайте указатель мыши по экрану. Вместе с ним будет перемещаться прямоугольник, размеры которого соответствуют размерам окна программы, указывающий новое положение окна. Но, возможно, у вас будет перемещаться все окно целиком (Рис. 1.12). Это зависит от настроек системы.
- Отпустите левую кнопку мыши, когда прямоугольник или все окно займет на экране удобное положение. В результате окно программы Блокнот (Notepad) переместится в указанную позицию.

Если нужно разместить на экране большое количество окон без перекрытия, то размеры каждого окна можно уменьшить, а впоследствии, при необходимости, снова увеличить. Посмотрим, как изменить размер окна программы Блокнот (Notepad).

- Установите указатель мыши у левого верхнего края окна программы Блокнот (Notepad) так, чтобы указатель мыши принял форму двунаправленной стрелки ↘.

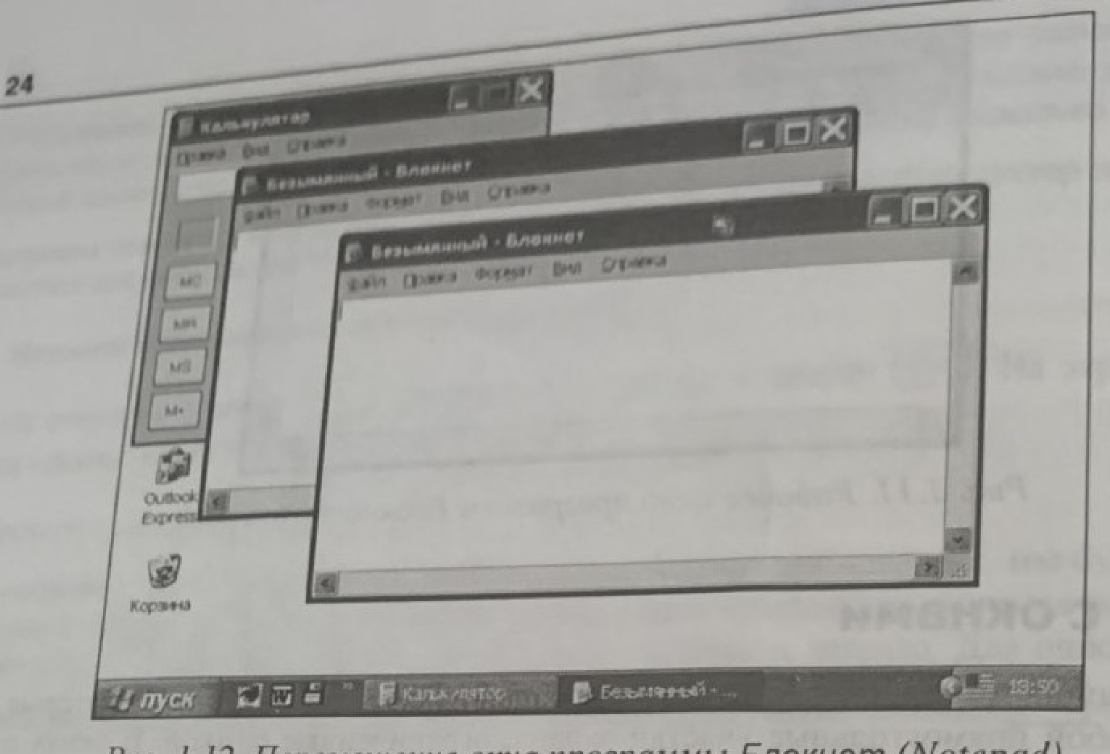


*Рис. 1.12. Перемещение окна программы Блокнот (Notepad) на **Рабочем столе** (Desktop)*

- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши. Вокруг окна появится штриховая рамка. Возможно также, что рамка не появится. Это зависит от настроек.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши в направлении противоположного угла окна. Одновременно будет уменьшаться размер штриховой рамки (Рис. 1.13) или всего окна.

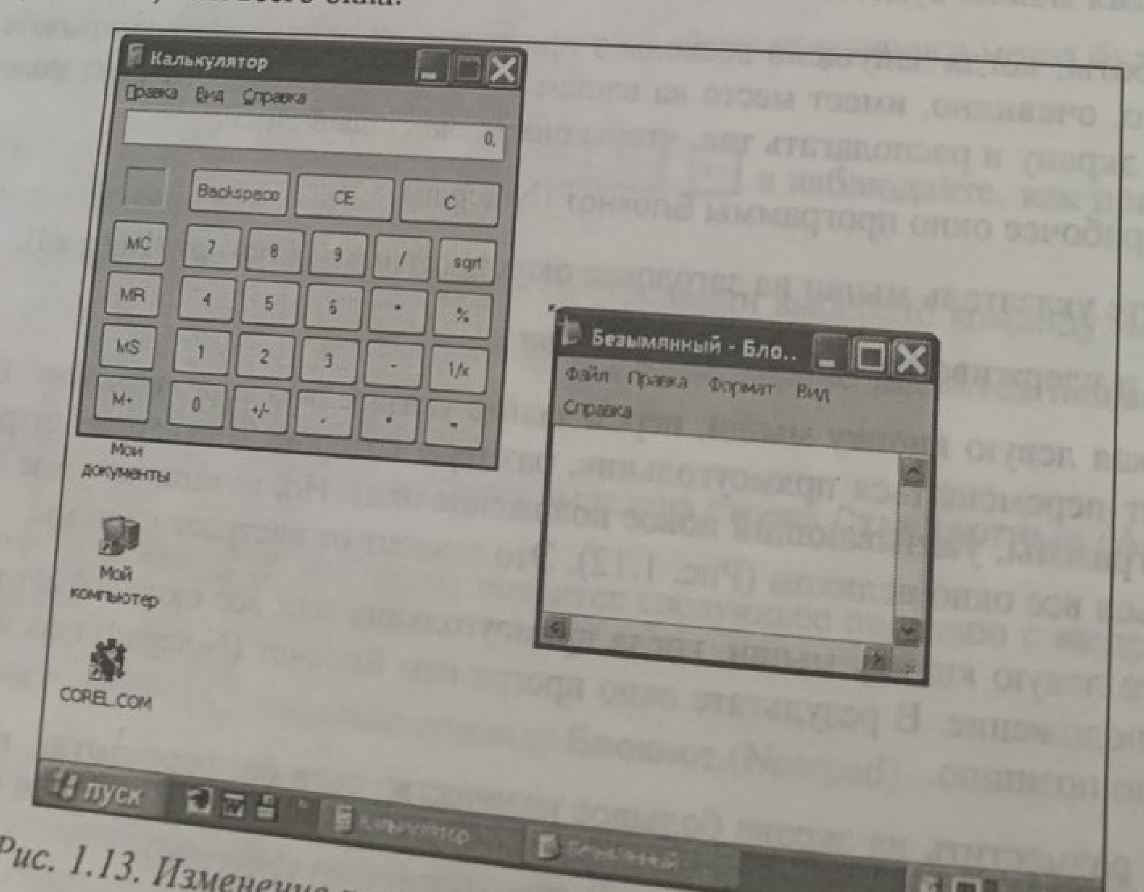


Рис. 1.13. Изменение размера окна программы Блокнот (Notepad)

- Отпустите левую кнопку мыши, когда размер штриховой рамки или всего окна составит примерно четвертую часть исходного. Новый размер окна зафиксируется.

Вы можете перемещать подобным образом любой угол или любую границу окна: верхнюю, нижнюю, левую, правую.



Следует помнить однако, что можно изменить размер не всех окон, а только тех, которые имеют толстую границу. Например, вы не сможете изменить размер окна программы Калькулятор (Calculator). При установке указателя мыши у границы или угла окна названной программы форма указателя мыши не изменяется. Это значит, что изменить размер такого окна невозможно. Попробуйте.

Если какое-либо окно в данный момент не используется, то его можно свернуть, чтобы освободить место на **Рабочем столе** (Desktop).

- Нажмите кнопку [_] в правом верхнем углу окна программы Блокнот (Notepad). Окно будет свернуто и исчезнет с экрана.

Несмотря на то, что окно теперь отсутствует на экране, программа Блокнот (Notepad) по-прежнему находится в оперативной памяти и продолжает работать. На это указывает выведенная из нажатого состояния кнопка **Безымянный – Блокнот** (Untitled – Notepad) на **Панели задач** (Taskbar).

- Нажмите кнопку [_] в правом верхнем углу окна программы Калькулятор (Calculator). Окно будет свернуто. Соответствующая кнопка на **Панели задач** (Taskbar) будет выведена из нажатого состояния.

Когда вам нужно снова вернуться к работе с программой, окно которой свернуто, достаточно восстановить окно, просто нажав соответствующую кнопку на **Панели задач** (Taskbar).

- Нажмите кнопку **Безымянный – Блокнот** (Untitled – Notepad) на **Панели задач** (Taskbar). Окно программы снова появится на **Рабочем столе** (Desktop), а кнопка останется в нажатом состоянии.

Восстановить окно можно и другим способом.

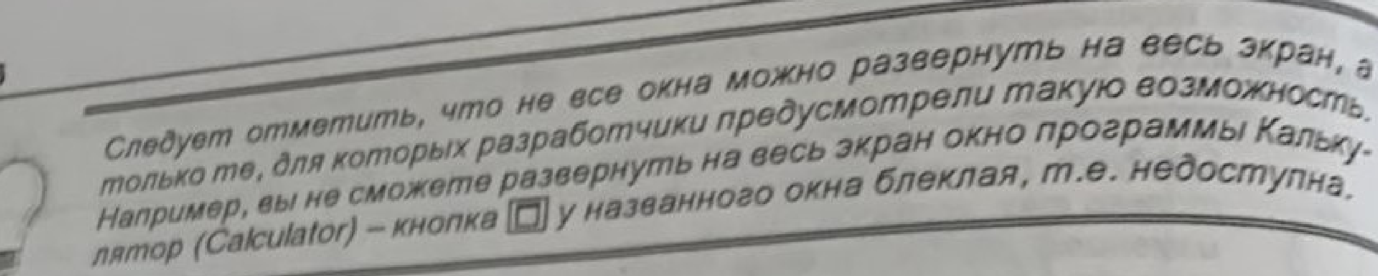
- Щелкните правой кнопкой мыши на кнопке **Калькулятор** (Calculator) на **Панели задач** (Taskbar). На экране появится контекстное меню.
- Из контекстного меню выберите команду **Восстановить** (Restore). Окно программы Калькулятор (Calculator) будет восстановлено.

Если размеры окна программы невелики, то в нем отображается мало информации. Чтобы увидеть больше, можно развернуть окно на весь экран.

- Нажмите кнопку [□] в правом верхнем углу окна программы Блокнот (Notepad), чтобы развернуть окно на весь **Рабочий стол** (Desktop).

Когда какое-либо окно развернуто на весь экран, то вместо кнопки [□] появляется кнопка [⧉], позволяющая восстановить прежний размер окна.

- Нажмите кнопку [⧉] в правом верхнем углу окна программы Блокнот (Notepad). Прежний размер окна будет восстановлен.





Следует отметить, что не все окна можно развернуть на весь экран, а только те, для которых разработчики предусмотрели такую возможность. Например, вы не сможете развернуть на весь экран окно программы Калькулятор (Calculator) – кнопка у названного окна блеклая, т.е. недоступна.

Развернуть окно на весь экран можно еще и так.

- Установите указатель мыши на заголовке окна **Блокнот** (Notepad).
- Два раза быстро нажмите и отпустите левую кнопку мыши. Окно будет развернуто на весь экран.

Такая операция называется двойным щелчком мыши. Если с первого раза не получилось, повторяйте двойные щелчки с разными интервалами, пока окно не развернется.

В дальнейшем, для краткости, описанную операцию мы будем формулировать так: «Дважды щелкните мышью на ...». Двойным щелчком на заголовке развернутого окна можно также восстановить исходный размер окна.

- Дважды щелкните мышью на заголовке окна программы Блокнот (Notepad). Первоначальный размер окна будет восстановлен.

На панели **Быстрого запуска** (Quick Launch), которая расположена на **Панели задач** (Taskbar), справа от кнопки **Пуск** (Start), есть кнопка , которая позволяет свернуть или развернуть одновременно все окна.

- Нажмите кнопку на панели **Быстрого запуска** (Quick Launch). Окна программ Блокнот (Notepad) и Калькулятор (Calculator) будут свернуты.
- Повторно нажмите кнопку на панели **Быстрого запуска** (Quick Launch). Оба окна будут развернуты.

Вы можете также последовательно щелкать мышью на кнопке программы на **Панели задач** (Taskbar). При этом окно будет то сворачиваться, то восстанавливаться.

Слева от заголовка каждого окна находится значок системного меню, который представляет собой уменьшенную копию значка программы.

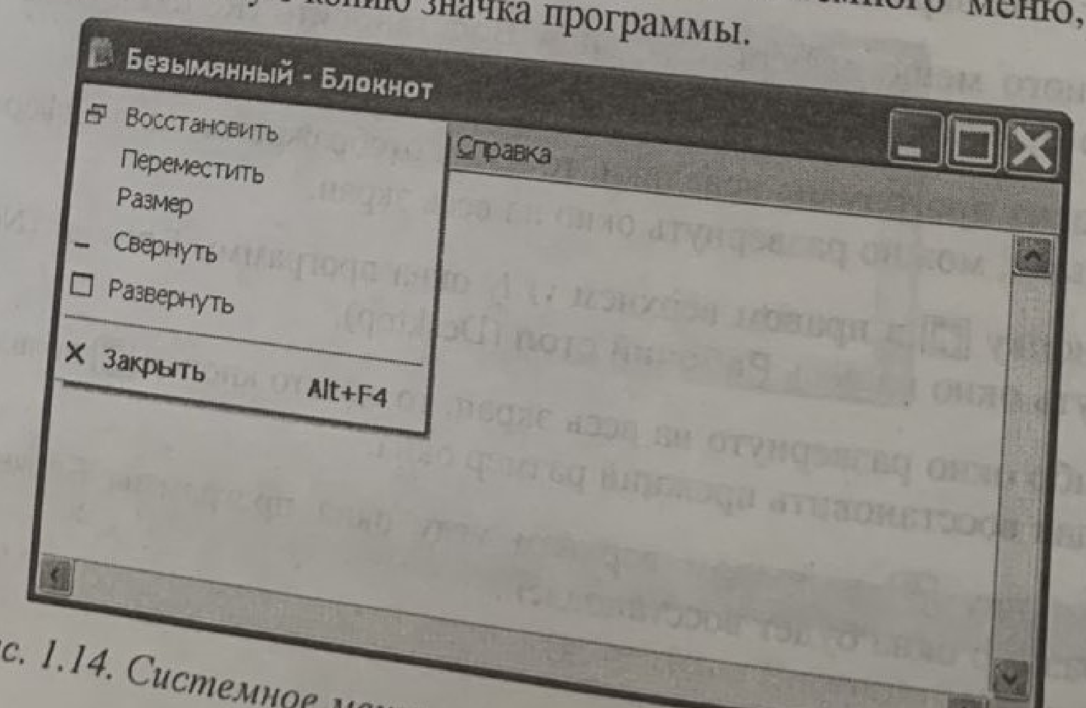


Рис. 1.14. Системное меню окна программы Блокнот (Notepad)

- Щелкните мышью на значке системного меню программы Блокнот (Notepad). На экране появится системное меню окна программы Блокнот (Notepad) (Рис. 1.14).

Системное меню содержит команды управления окном, которые вы уже знаете: **Восстановить** (Restore), **Переместить** (Move), **Размер** (Size), **Свернуть** (Minimize), **Развернуть** (Maximize) и др. Перечисленные команды могут использоваться для работы с окнами наряду с кнопками и «мышиными» операциями перемещения и изменения размера.

- Из системного меню выберите команду **Свернуть** (Minimize). Окно программы Блокнот (Notepad) будет свернуто.
- Восстановите окно программы Блокнот (Notepad), нажав соответствующую кнопку на **Панели задач** (Taskbar).

Теперь развернем окно программы Блокнот (Notepad) на весь экран, воспользовавшись командой системного меню.

- Щелкните мышью на значке системного меню в левом верхнем углу окна программы Блокнот (Notepad). На экране появится системное меню.
- Из системного меню выберите команду **Развернуть** (Maximize). Окно будет развернуто на весь экран.

Восстановим прежний размер окна с помощью системного меню.

- Щелкните мышью на значке системного меню окна программы Блокнот (Notepad) и из появившегося меню выберите команду **Восстановить** (Restore). Исходный размер окна будет восстановлен.



Распространенной ошибкой многих начинающих пользователей является повторный запуск уже работающих программ. Если окно программы не видно на экране, неопытный пользователь запускает программу еще раз. При этом неиспользуемые копии программ занимают оперативную память и мешают работать другим программам. Прежде чем запускать программу, которую вы уже раньше загружали, посмотрите на ***Панель задач*** *(Taskbar) и найдите кнопку нужной вам программы. Нажав эту кнопку, вы восстановите ее окно.*

Мы рассмотрели основные приемы работы с окнами, которые будут необходимы вам в практической работе с любыми приложениями Windows.